

三、扦插繁殖技術篇



圖1.要繁殖該品種前要先確定該品種有無專利，否則有違法之虞。



圖2.日本、歐美先進國家扦插繁殖，農民必需再付權利金給育種公司。



圖3.高壓繁殖需作環狀剝皮，用水苔包紮發根後，再從母株剪下。



圖4.高壓繁殖手續複雜成本高，目前已少有農民使用。

玫瑰栽培研究彩色圖說



圖5.玫瑰插穗採3節3葉有較快速的育成速率，1節1葉則較節省插穗材料。



圖6.利用泥炭土+珍珠石(4:1)作為扦插介質生育良好。

扦插繁殖技術篇



圖7.玫瑰扦插之節位採中段4-7節，生育較佳。

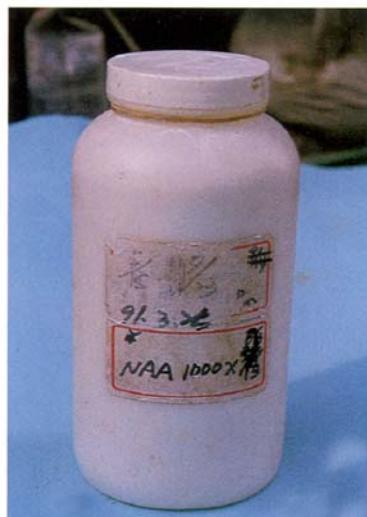


圖8.良好的扦插苗根數多(圖右)(殺菌劑可用億力1000倍浸泡約3分鐘)。



圖10.扦插環境採間歇噴霧，以葉片維持薄薄水氣為原則。



圖11.也可以造霧方式進行扦插繁殖。



圖12.扦插成活之未萌芽苗需再作催芽處理。



圖13.冷藏5°C 2天後可以促進芽體萌發。

玫瑰栽培研究彩色圖說



扦插繁殖技術篇



圖14.以BA 50ppm + 肥料處理可以促進芽體萌發。



圖15.健康、無病、根數多且無盤根現象、側芽已開始萌發之扦插苗效果最好。

**表七、不同處理對玫瑰"黛安娜"品種
單節成活率及根部發育之影響**

處理	發根率 (百分比)	根數 (根)	根長 (公分)	根鮮重 (毫克)
對照	80.0 b	11.2 c	3.0 a	340 a
蔗糖	99.5 a	24.1 a	2.6 b	350 a
鐵、鎂、鋅	95.0 a	16.9 b	3.1 a	390 a
STS	62.5 c	7.5 d	1.7 c	70 b

圖16.插穗頸吸10% 蔗糖2小時，或澆灌鐵、鎂、鋅等營養液可促進發根。

玫瑰栽培研究彩色圖說



圖17.扦插時間：夏季約30天可成苗，冬季
則需40~50天才能成苗。



圖18.健康的枝條是扦插成活的關鍵。